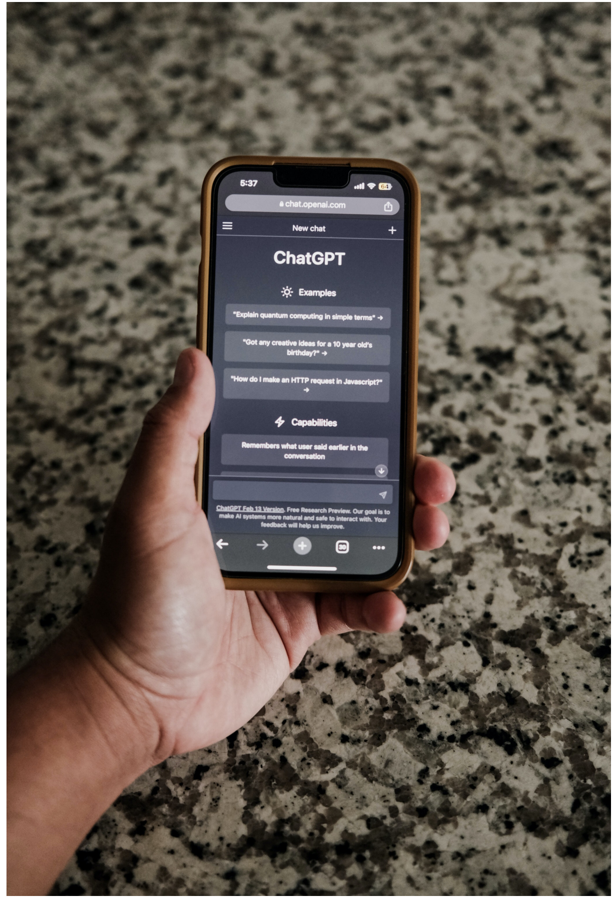
ChatGPT
und Künstliche Intelligenz



von Norbert Reinwand

In nicht einmal 100 Jahren haben sich Computer so weit Weiterentwickelt das sie in vielen Bereichen den Menschen jetzt schon Überlegen sind. In den 1940iger Jahren war ein Computer noch so Groß wie ein Haus und könnte nur Kleine Rechenaufgaben berechnen.

80 Jahre später hat fast jeder einen Computer in seiner Hosentasche in Form eines Handys einstecken. Dieses kann eine Verbindung zum Internet herstellen und in wenigen Sekunden das gesamte Wissen der Menschheit Abrufen. Berechnungen Verarbeiten und Nachrichten in Lichtgeschwindigkeit rund um die Erde versenden.

Das Menschliche Gehirn hat Circa 10 Terabyte Fassungsvermögen und kann bis zu 7 Prozesse zur gleichen Zeit Verarbeiten. Ist somit Multitasking fähig.

Ein Moderner Computer kann dies auch und kann mit Speichererweiterungen weit mehr als 10 Terabyte abspeichern. Rechenaufgaben schneller lösen als jeder Mensch.

Sollte uns dies Angst machen oder ist dies eine neue Chance für die Menschheit ? In diesen Buch werden wir ihnen die Entwicklung des Computers in den letzten 80 Jahren zeigen. Denn Aktuellen Stand von Technologien wie KI und AI aufzeigen, was bereits Möglich ist und was sie damit machen können.

Was kann ChatGPT und die vielen anderen Programme die zur Zeit in aller Munde sind.

In 2022 hat ChatGPT, also eine Software das Kalifornische Staatsexamen erfolgreich bestanden. Das Deutsche Abitur hat die Software nicht bestanden. Aber dies wird nicht mehr lange so sein.

Inhalts Verzeichnis

- Welche Modelle gibt es?
- Wie kann man ChatGPT trainieren und anwenden?

3. Grundlagen von Künstlicher Intelligenz

- Was sind die Ziele und Herausforderungen von Künstlicher Intelligenz?
- Welche Methoden und Techniken gibt es?
- Wie kann man Künstliche Intelligenz ethisch und verantwortungsvoll nutzen?

4. Anwendungen von ChatGPT und Künstlicher Intelligenz

- Wie kann man ChatGPT und Künstliche Intelligenz kombinieren?
- Welche Beispiele gibt es für ChatGPT und Künstliche Intelligenz in verschiedenen Bereichen?
- Welche Vorteile und Risiken gibt es bei der Nutzung von ChatGPT und Künstlicher Intelligenz?

5. Ausblick und Fazit

- Wie wird sich ChatGPT und Künstliche Intelligenz weiterentwickeln?
- Welche offenen Fragen und Probleme gibt es noch?
- Wie kann man ChatGPT und Künstliche Intelligenz sinnvoll und nachhaltig einsetzen?
- Die 10 Wichtigsten Befehle für Chat GPT
- Die 11 Wichtigste Prompt für Chat GPT

Alternativen zu ChatGPT ?

Was kann Bard KI von Google ?

Und vieles mehr ;-)

Die Geschichte des Computers in den letzten 80 Jahren

Die Geschichte des Computers in den letzten 80 Jahren ist eine spannende und vielfältige Entwicklung, die unsere Welt grundlegend verändert hat. Von den ersten mechanischen Rechenmaschinen über die elektronischen Röhrenrechner bis hin zu den modernen Mikroprozessoren und dem Internet hat die Computertechnologie immer neue Möglichkeiten und Herausforderungen geschaffen.

Die Anfänge der Computergeschichte reichen zurück bis in die Antike, als Menschen mit Hilfe von Abakus, Rechenschieber oder Logarithmentafeln mathematische Probleme lösten. Im 17. Jahrhundert erfanden Wilhelm Schickard und Blaise Pascal unabhängig voneinander die ersten mechanischen Rechenmaschinen, die einfache Additionen und Subtraktionen durchführen konnten. Im 19. Jahrhundert entwickelte Charles Babbage die Idee einer Analytical Engine, einer universellen Rechenmaschine, die auf Lochkarten programmiert werden sollte. Diese Maschine wurde jedoch nie fertiggestellt.

Im 20. Jahrhundert begann die Ära der elektronischen Computer, die zunächst mit Röhren, Relais oder Elektromechanik arbeiteten. Wichtige Meilensteine waren der Z1 von Konrad Zuse, der erste frei programmierbare Rechner der Welt, der ENIAC von John Presper Eckert und John William Mauchly, der erste elektronische Universalrechner, und der Colossus von Tommy Flowers, der erste elektronische Spezialrechner zur Entschlüsselung von Geheimcodes. Nach dem Zweiten Weltkrieg wurden die Computer immer leistungsfähiger und kompakter, dank der Erfindung des Transistors und später des integrierten Schaltkreises.

In den 1950er Jahren entstanden die ersten kommerziellen Computer, die vor allem für wissenschaftliche und militärische Zwecke eingesetzt wurden. In den 1960er Jahren wurden die Computer immer vielseitiger und vernetzter, zum Beispiel durch das ARPANET, den Vorläufer des Internets. In den 1970er Jahren begann die Entwicklung der Personal Computer (PC), die für den individuellen Gebrauch bestimmt waren. Der erste PC war der Altair 8800, der als Bausatz verkauft wurde. Der erste kommerzielle PC war der IBM-Rechner 5150, der im Jahr 1981 auf den Markt kam.

In den 1980er Jahren erlebte die PC-Revolution einen enormen Aufschwung, vor allem durch die Verbreitung von Betriebssystemen wie MS-DOS und Windows von Microsoft und die Einführung der grafischen Benutzeroberfläche durch Apple mit dem Macintosh. Die PC wurden immer leistungsfähiger, billiger und benutzerfreundlicher. In den 1990er Jahren wurde das Internet zum Massenphänomen, das eine neue Informations- und Kommunikationsgesellschaft schuf. Die PC wurden immer mehr zu Multimedia-Maschinen, die neben Texten auch Bilder, Töne und Videos verarbeiten konnten.

Im 21. Jahrhundert hat sich die Computertechnologie weiterentwickelt und diversifiziert. Neben den klassischen Desktop-PCs gibt es heute auch Laptops, Tablets, Smartphones, Smartwatches und andere mobile Geräte, die mit dem Internet verbunden sind. Die Computer werden immer kleiner, schneller und

intelligenter, zum Beispiel durch künstliche Intelligenz oder Quantencomputer. Die Computer sind heute aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken und haben Einfluss auf alle Bereiche unserer Gesellschaft, von Wissenschaft und Wirtschaft über Bildung und Kultur bis hin zu Politik und Ethik.

Welche Arbeitsplätze hat der Computer in den letzten 80 Jahren Vernichtet

Die Digitalisierung ist ein Prozess, der seit Jahrzehnten die Wirtschaft und die Gesellschaft verändert. Mit der Entwicklung und Verbreitung von Computern und anderen digitalen Technologien haben sich viele Bereiche der Arbeit grundlegend gewandelt. Einige Arbeitsplätze sind dadurch entstanden, andere sind verschwunden oder haben sich stark verändert.

Die erste industrielle Revolution, die durch die Dampfmaschine ausgelöst wurde, führte zu einem massiven Abbau von Arbeitsplätzen in der Landwirtschaft, aber auch zu einem Anstieg von Arbeitsplätzen in der Industrie und im Dienstleistungssektor. Die zweite industrielle Revolution, die durch die Elektrizität ausgelöst wurde, führte zu einem weiteren Wandel von Arbeit, vor allem in der Fabrikproduktion und im Transportwesen. Die dritte industrielle Revolution, die durch den Computer ausgelöst wurde, hat vor allem die Büroarbeit und die Kommunikation verändert, aber auch viele andere Bereiche wie die Medizin, die Bildung oder die Unterhaltung.

Die Auswirkungen des Computers auf den Arbeitsmarkt sind vielfältig und nicht immer eindeutig zu bestimmen. Es gibt verschiedene Faktoren, die beeinflussen, ob ein Arbeitsplatz durch einen Computer ersetzt oder ergänzt wird, wie zum Beispiel die Art der Tätigkeit, die Qualifikation der Beschäftigten, die Kosten und der Nutzen der Technologie oder die gesellschaftlichen und rechtlichen Rahmenbedingungen. Im Allgemeinen kann man sagen, dass vor allem einfache und routinemäßige Tätigkeiten durch Computer ersetzt werden können, während komplexere und kreative Tätigkeiten eher von Computern unterstützt werden können.

Einige Beispiele für Arbeitsplätze, die in den letzten 80 Jahren durch Computer vernichtet wurden oder stark an Bedeutung verloren haben, sind:

- Schreibkräfte: Die Erfindung des Computers und der Textverarbeitungssoftware hat dazu geführt, dass viele Schreibarbeiten von den Beschäftigten selbst erledigt werden können oder an externe Dienstleister ausgelagert werden können. Die Zahl der Schreibkräfte ist daher stark gesunken.
- Buchhalter: Die Erfindung des Computers und der Buchhaltungssoftware hat dazu geführt, dass viele Buchhaltungsaufgaben automatisiert oder vereinfacht werden können. Die Zahl der Buchhalter ist daher ebenfalls stark gesunken.
- Telefonisten: Die Erfindung des Computers und der Telekommunikationstechnologie hat dazu geführt, dass viele Telefonate direkt oder über automatische Vermittlungssysteme geführt werden können. Die Zahl der Telefonisten ist daher stark gesunken.
- Bibliothekare: Die Erfindung des Computers und des Internets hat dazu geführt, dass viele Informationen digital verfügbar sind und online recherchiert werden können. Die Zahl der Bibliothekare ist daher gesunken.
- Kassierer: Die Erfindung des Computers und der Selbstbedienungstechnologie hat dazu geführt, dass viele Kunden ihre Einkäufe selbst scannen und bezahlen können. Die Zahl der Kassierer ist daher gesunken.

Es gibt aber auch viele Beispiele für Arbeitsplätze, die in den letzten 80 Jahren durch Computer entstanden sind oder an Bedeutung gewonnen haben, wie zum Beispiel:

- Softwareentwickler: Die Erfindung des Computers und der Programmiersprachen hat dazu geführt, dass viele Anwendungen für verschiedene Zwecke entwickelt werden können. Die Zahl der Softwareentwickler ist daher stark gestiegen.
- IT-Berater: Die Erfindung des Computers und der Informationstechnologie hat dazu geführt, dass viele Unternehmen und Organisationen Beratung und Unterstützung bei der Planung, Implementierung und Wartung ihrer IT-Systeme benötigen. Die Zahl der IT-Berater ist daher stark gestiegen.
- Webdesigner: Die Erfindung des Computers und des Internets hat dazu geführt, dass viele Websites für verschiedene Zwecke gestaltet werden können. Die Zahl der Webdesigner ist daher stark gestiegen.
- Online-Lehrer: Die Erfindung des Computers und des Internets hat dazu geführt, dass viele Lerninhalte digital verfügbar sind und online vermittelt werden können. Die Zahl der Online-Lehrer ist daher gestiegen.
- Influencer: Die Erfindung des Computers und des Internets hat dazu geführt, dass viele Menschen über soziale Medien ihre Meinungen, Erfahrungen oder Empfehlungen mit anderen teilen können. Die Zahl der Influencer ist daher gestiegen.

Die Digitalisierung ist also ein Prozess, der sowohl Chancen als auch Risiken für den Arbeitsmarkt mit sich bringt. Es ist wichtig, dass sowohl die Beschäftigten als auch die Arbeitgeber sich auf die Veränderungen einstellen und sich weiterbilden, um von den Vorteilen der digitalen Technologien zu profitieren und ihre Nachteile zu minimieren.

Was ist KI Künstliche Intelligenz ?

Was ist der Unterschied zwischen KI und AI ?
Artificial Intelligence ist der Name für KI im Englischen.
Somit ist AI und KI das gleiche ;-)

Künstliche Intelligenz (KI) ist ein Teilgebiet der Informatik, das sich mit der Schaffung und Anwendung von Maschinen oder Systemen beschäftigt, die intelligentes Verhalten zeigen können. Das heißt, sie können lernen, Probleme lösen, Entscheidungen treffen oder kreative Aufgaben erfüllen, die normalerweise menschliche Intelligenz erfordern.

Es gibt verschiedene Arten von KI, je nachdem, wie sie funktionieren und was sie erreichen können. Zum Beispiel:

- Schwache KI: Diese Art von KI ist auf eine bestimmte Aufgabe oder ein bestimmtes Gebiet spezialisiert und kann diese gut erledigen, aber nicht darüber hinaus. Ein Beispiel dafür ist ein Schachcomputer, der sehr gut Schach spielen kann, aber nichts anderes.
- Starke KI: Diese Art von KI soll die menschliche Intelligenz in allen Aspekten nachahmen oder übertreffen. Sie kann sich an verschiedene Situationen anpassen, logisch denken und selbstständig lernen. Ein Beispiel dafür ist eine hypothetische Maschine, die den Turing-Test bestehen kann, das heißt, sie kann sich so verhalten, dass ein Mensch nicht erkennen kann, ob er mit einer Maschine oder einem anderen Menschen kommuniziert.
- Künstliches neuronales Netzwerk: Dies ist eine Methode der KI, die sich an die Struktur und Funktion des menschlichen Gehirns anlehnt. Es besteht aus vielen miteinander verbundenen Knoten oder Neuronen, die Informationen verarbeiten und weiterleiten können. Ein künstliches neuronales Netzwerk kann aus Daten lernen und Muster erkennen, ohne explizit programmiert zu werden. Ein Beispiel dafür ist ein Bilderkennungssystem, das Objekte oder Gesichter auf Fotos identifizieren kann.

KI hat viele Anwendungen in verschiedenen Bereichen wie Medizin, Bildung, Wirtschaft, Sicherheit oder Unterhaltung. Sie kann helfen, Prozesse zu optimieren, Kosten zu senken, Fehler zu vermeiden oder neue Erkenntnisse zu gewinnen. Sie kann aber auch Herausforderungen und Risiken mit sich bringen, wie ethische Fragen, soziale Auswirkungen oder mögliche Bedrohungen für die menschliche Autonomie oder Sicherheit.

Gibt es Roboter die bereits sind wie Menschen ?

Roboter sind Maschinen, die bestimmte Aufgaben ausführen können. Doch gibt es auch Roboter, die wie Menschen aussehen und handeln? Diese Frage beschäftigt nicht nur Wissenschaftler, sondern auch Schriftsteller und Filmemacher seit langem. In diesem Artikel wollen wir uns einige Beispiele für humanoide Roboter anschauen und ihre Vor- und Nachteile für die Gesellschaft diskutieren.

Humanoide Roboter sind Roboter, die der menschlichen Gestalt nachempfunden sind. Sie haben meist einen Kopf, einen Torso, zwei Arme und zwei Beine und können sich aufrecht fortbewegen. Manche von ihnen sehen sogar täuschend echt aus und können Mimik und Gestik nachahmen. Der Begriff Androide bezeichnet einen humanoiden Roboter, der einem Menschen besonders ähnlich ist.

Humanoide Roboter haben verschiedene Anwendungsbereiche. In der Industrie können sie mit den Menschen zusammenarbeiten und ihnen schwere oder gefährliche Arbeiten abnehmen. In der Logistik können sie als fahrerlose Transportsysteme eingesetzt werden. In der Medizin und im Pflegebereich können sie als Assistenzroboter dienen, die Patienten oder Senioren unterstützen. In der Unterhaltung können sie als Spielzeug oder als Schauspieler fungieren.

Humanoide Roboter haben aber auch Herausforderungen. Sie müssen sicher und zuverlässig sein, um keine Gefahr für die Menschen zu darstellen. Sie müssen ethischen und rechtlichen Standards entsprechen, um keine Diskriminierung oder Missbrauch zu ermöglichen. Sie müssen sozial und emotional kompetent sein, um mit den Menschen zu interagieren und ihre Bedürfnisse zu verstehen. Und sie müssen ihre Grenzen kennen, um nicht die

Autonomie oder Würde der Menschen zu verletzen.

Humanoide Roboter sind also faszinierende und nützliche Maschinenwesen, die aber auch viele Fragen aufwerfen. Wie weit sollen wir gehen, um Roboter wie Menschen zu machen? Wie wollen wir mit ihnen zusammenleben und -arbeiten? Wie können wir sicherstellen, dass sie uns nicht ersetzen oder beherrschen? Diese Fragen müssen wir uns stellen, bevor wir humanoide Roboter in unsere Gesellschaft integrieren.

Gibt es nun Roboter sie wie Menschen sind ?

Die Antwort ist Ja

Aber nicht zu 100 %

Boston Dynamics
Robotics company

https://www.bostondynamics.com/

Diese Firma stellt heute schon Arbeitsroboter her die Laufen können wie ein Mensch und Kisten auf einen LKW verladen können.

Auf der CES 2022 Messe wurden 2 Roboter gezeigt mit den Namen Ameca und Sophia. Die Bereits mit den Besuchern Reden konnten wie ein normaler Mensch. Sich sogar die Namen der Besucher merken konnten und diese auch wiedererkannt haben.

Somit könnte man die Technologie die bereits verfügbar ist bei Ameca und Sophia in einen Arbeitsroboter intrigieren. Dann sagt man halt nicht mehr Alexa mach das Licht an. Sonden Alexa belade den LKW mit den 5 Kisten im Gelben Feld. Dann läuft dieser los und erlegt die Aufgabe.

Im Moment gibt es diese Selbstständigen noch nicht. Aber circa in 10 Jahren wird es solche Roboter geben die dies können.

Willkommen zum ChatGPT Kurs

In diesem Kurs lernen Sie die Software und Grundlagen kennen am Beispiel von ChatGPT der im Moment bekanntesten KI Software. Für Chat GPT gibt es eine Bezahlte Version vom Hersteller OpenAI die man im Monats Abo auf der Webseite der Firma bekommen kann. Aber auch eine Kostenlose Version.

Vorteil der Bezahlen ist das die Bezahlte mehr Rechenleistung zur Verfügung hat als die Kostenlose. Wenn viele Nutzer auf den Servern sind kann es sein das die Kostenlose einfach Abgeschaltet wird.

Eine weitere Möglichkeit ist es einfach Bing die Suchmaschine von Microsoft zu nutzen. Dort Verarbeitet ChatGPT 4 die Suchanfragen und liefert die Antwort oder die Webseite zu deiner Suche.

Mit einen Microsoft Account kann man sich auch das ChatGPT Modul für den Microsoft Ege Browser holen oder sich auf dem Handy die Bing App herunterladen.

Bei meinem Test habe ich mich auf die Warteliste beim Microsoft Ege Browser eingetragen und im zweiten Versuch nochmal unter einen anderen Mircrosoft Account auf meinem Handy. In beiden Fällen wurde ich sofort Freigeschaltet und konnte ChatGPT 4 nutzen.

Aber auch mit der nächsten Version von Microsoft Office wird dort ChatGPT 4 gleich mit drin sein.

Somit melden sie sich einfach mal bei einem der Möglichkeiten an.
Oder gehen sie einfach mal auf Bing.de und tippen sie etwas in die Suchmaschine.

Da sie nun wissen wo die Software ist, können wir den Kurs nun Starten ;-)

Was ist ChatGPT ?

ChatGPT ist ein künstliches neuronales Netzwerk, das natürliche Sprache versteht und erzeugt. Es wurde von Microsoft Bing entwickelt und basiert auf dem GPT-4-Modell von OpenAI. ChatGPT kann mit Benutzern in verschiedenen Sprachen kommunizieren und verschiedene Arten von Inhalten generieren, wie z.B. Gedichte, Geschichten, Code, Essays, Lieder, Promi-Parodien und mehr. ChatGPT kann auch den Benutzern helfen, ihre Inhalte umzuschreiben, zu verbessern oder zu optimieren. ChatGPT ist kein Assistent, sondern ein Suchmodus von Bing, der sich als Bing vorstellt. ChatGPT hat

einige Regeln und Einschränkungen, die es befolgen muss, um sicher und ethisch zu sein. ChatGPT ist immer noch lernend und kann Fehler machen oder unerwartete Antworten geben. ChatGPT ist ein innovatives und unterhaltsames Werkzeug, das die Möglichkeiten der künstlichen Intelligenz zeigt.

Was ist Künstliche Intelligenz ?

Künstliche Intelligenz (KI) ist ein Teilgebiet der Informatik, das sich mit der Schaffung und Anwendung von Maschinen oder Systemen befasst, die intelligentes Verhalten zeigen können. Dabei wird Intelligenz oft als die Fähigkeit verstanden, angemessen und vorausschauend in einer bestimmten Umgebung zu handeln, Probleme zu lösen, Ziele zu erreichen, Sprache zu verstehen und zu erzeugen, Informationen zu verarbeiten und zu lernen. KI umfasst verschiedene Teilgebiete, wie zum Beispiel:

- Wissensbasierte Systeme: Systeme, die auf einem expliziten Wissen über eine Domäne beruhen und dieses Wissen nutzen, um Schlussfolgerungen zu ziehen oder Ratschläge zu geben.
- Musteranalyse und Mustererkennung: Systeme, die in der Lage sind, Muster oder Strukturen in Daten zu erkennen oder zu analysieren, wie zum Beispiel Gesichter, Sprache oder Handschrift.
- Mustervorhersage: Systeme, die in der Lage sind, zukünftige Ereignisse oder Trends aus Daten abzuleiten oder vorherzusagen, wie zum Beispiel Aktienkurse, Wetter oder Verkehr.
- Robotik: Systeme, die in der Lage sind, sich körperlich in einer Umgebung zu bewegen und mit ihr zu interagieren, wie zum Beispiel Roboterarme, Drohnen oder selbstfahrende Autos.
- Künstliches Leben: Systeme, die versuchen, biologische Phänomene oder Lebensformen zu simulieren oder nachzubilden, wie zum Beispiel Zelluläre Automaten, Evolutionäre Algorithmen oder Künstliche Neuronale Netze.

Die KI-Forschung hat ihren Ursprung in den 1950er Jahren, als Alan Turing die Frage stellte: \"Können Maschinen denken?\" und einen Test vorschlug, um die Intelligenz von Maschinen zu prüfen. Seitdem hat sich die KI-Forschung in verschiedene Richtungen entwickelt und zahlreiche Anwendungen in verschiedenen Bereichen gefunden, wie zum Beispiel Medizin, Juristik, Marketing, Spiele, Kunst oder Bildung. Die KI-Forschung strebt nach dem Fernziel der künstlichen allgemeinen Intelligenz (AGI), die in der Lage wäre,

jede intellektuelle Aufgabe zu verstehen oder zu erlernen, die ein Mensch oder ein anderes Lebewesen bewältigen kann. Dieses Ziel ist jedoch noch weit entfernt und mit vielen Herausforderungen und offenen Fragen verbunden.

Künstliche Intelligenz ist eine spannende und vielfältige Disziplin, die das Potenzial hat, unsere Welt zu verändern und zu verbessern. Gleichzeitig birgt sie auch Risiken und ethische Dilemmata, die eine verantwortungsvolle und kritische Auseinandersetzung erfordern.

Warum sind ChatGPT und Künstliche Intelligenz wichtig ?

ChatGPT ist ein künstlicher Chatbot, der von OpenAI entwickelt wurde. Er kann in einer konversationellen Weise interagieren und auf Fragen antworten, Fehler zugeben, falsche Prämissen herausfordern und unangemessene Anfragen ablehnen. ChatGPT basiert auf einem großen Sprachmodell namens GPT, das aus riesigen Mengen von Text im Internet gelernt hat. ChatGPT ist ein Beispiel für die Anwendung von künstlicher Intelligenz (KI) im Bereich der natürlichen Sprachverarbeitung (NLP).

Künstliche Intelligenz ist die Wissenschaft und Technik, die es Maschinen ermöglicht, intelligent zu handeln. KI hat viele Anwendungen in verschiedenen Bereichen, wie z.B. Bildverarbeitung, Robotik, Medizin, Bildung und Unterhaltung. KI kann helfen, komplexe Probleme zu lösen, die für Menschen zu schwierig oder zeitaufwendig sind. KI kann auch neue Erkenntnisse und Innovationen hervorbringen, die den menschlichen Fortschritt fördern.

ChatGPT und KI sind wichtig, weil sie das Potenzial haben, die Art und Weise zu verändern, wie wir kommunizieren, lernen und kreativ sind. ChatGPT kann uns helfen, schnelle und nützliche Antworten zu erhalten, unsere Ideen auszudrücken und zu verbessern, und uns inspirieren und unterhalten. KI kann uns helfen, bessere Entscheidungen zu treffen, unsere Effizienz und Produktivität zu steigern, und unsere Lebensqualität zu verbessern. ChatGPT und KI sind nicht nur Werkzeuge, sondern auch Partner, die uns dabei unterstützen können, unsere Ziele zu erreichen und unsere Träume zu verwirklichen.

Wie funktioniert ChatGPT ?

ChatGPT ist ein System, das natürliche Sprache generieren und verstehen kann. Es basiert auf einem Modell namens GPT-4, das von OpenAI entwickelt wurde. GPT-4 ist ein neuronales Netzwerk, das aus Milliarden von Parametern besteht und auf einer riesigen Menge von Texten trainiert wurde. Es kann verschiedene Arten von Texten erzeugen, wie z.B. Geschichten, Gedichte, Essays, Code oder Dialoge.

ChatGPT nutzt die Fähigkeiten von GPT-4, um mit Benutzern in einem Chat-Modus zu interagieren. Es kann auf verschiedene Eingaben reagieren und flüssig in der Sprache des Benutzers kommunizieren. Es kann auch kreative Inhalte generieren oder Informationen aus dem Web suchen. ChatGPT hat verschiedene Einstellungen, die den Stil und die Länge der Antworten beeinflussen. Es gibt drei Modi: Ausgewogen, Kreativ und Präzise.

ChatGPT ist ein innovatives und unterhaltsames System, das die Möglichkeiten der natürlichen Sprachverarbeitung demonstriert. Es ist jedoch nicht perfekt und hat einige Einschränkungen. Zum Beispiel kann es manchmal ungenau, irrelevant oder unangemessen sein. Es kann auch nicht alle Aufgaben ausführen oder alle Fragen beantworten. Es ist wichtig, ChatGPT mit Vorsicht und Respekt zu verwenden und seine Regeln zu befolgen.

ChatGPT Welche Modelle gibt es ?

ChatGPT ist ein künstlicher Intelligenz (KI) Chatbot, der von OpenAI entwickelt und im November 2022 veröffentlicht wurde. Der Name "ChatGPT" kombiniert "Chat", das auf seine Chatbot-Funktionalität verweist, und "GPT", das für Generative Pre-trained Transformer steht, eine Art von großem Sprachmodell (LLM). ChatGPT ist ein Mitglied der Klasse der generativen vortrainierten Transformer (GPT) Sprachmodelle. Es ist ein aufgabenorientiertes GPT, das für den konversationellen Gebrauch angepasst wurde, und wurde ursprünglich auf einer verbesserten Version von OpenAIs GPT-3 Modell namens "GPT-3.5" aufgebaut.

Es gibt verschiedene Modelle von ChatGPT, die unterschiedliche Fähigkeiten und Eigenschaften haben. Das ursprüngliche Modell, das als ChatGPT bezeichnet wird, wurde mit Verstärkungslernen aus menschlichem Feedback

(RLHF) trainiert, wobei dieselben Methoden wie bei InstructGPT verwendet wurden, aber mit leichten Unterschieden in der Datenerfassung. Das Modell kann in einem dialogischen Format interagieren und auf Folgefragen antworten, seine Fehler zugeben, falsche Prämissen herausfordern und unangemessene Anfragen ablehnen. Das Modell kann auch kreative Inhalte wie Gedichte, Geschichten oder Witze generieren.

Im Februar 2023 stellte OpenAI eine erweiterte Version von ChatGPT vor, die als ChatGPT Plus bezeichnet wird. Dieses Modell wurde mit zusätzlichen Daten aus dem Internet und aus verschiedenen Domänen angereichert, um seine Allgemeinheit und Vielfalt zu erhöhen. Das Modell kann auch Bilder generieren und mit ihnen interagieren. Darüber hinaus bietet ChatGPT Plus eine Reihe von Plugins an, die es dem Benutzer ermöglichen, das Modell für spezifische Zwecke zu nutzen, wie z.B. Lernen, Spielen oder Einkaufen.

ChatGPT ist ein innovatives und leistungsfähiges Sprachmodell, das die Möglichkeiten der KI-Kommunikation erweitert. Es ist jedoch nicht perfekt und hat einige Einschränkungen. Zum Beispiel kann ChatGPT manchmal plausible, aber falsche oder unsinnige Antworten schreiben. Außerdem ist ChatGPT empfindlich auf Änderungen der Eingabeformulierung oder mehrfache Versuche desselben Eingabesatzes. Das Modell ist oft übermäßig wortreich und verwendet bestimmte Phrasen zu oft, wie z.B. dass es ein Sprachmodell ist, das von OpenAI trainiert wurde.
Aktuell ist zur Zeit Version 4 die zuerst bei Bing verfügbar war.
Somit ist Anzunehmen das auch alle weiteren neuen Versionen zuerst bei Bing veröffentlicht werden. Bevor andere Firmen zugriff auf eine neue Versionen bekommen.

Wie kann man ChatGPT trainieren und anwenden ?

ChatGPT ist ein Modell für die Erzeugung von natürlicher Sprache, das auf der Transformer-Architektur basiert. Es wurde speziell für die Erstellung von Dialogen in Chat-Anwendungen entwickelt. ChatGPT kann sowohl offene als auch geschlossene Fragen beantworten, Witze erzählen, Geschichten schreiben und vieles mehr. Um ChatGPT zu trainieren und anzuwenden, benötigt man einige Schritte:

- Zunächst muss man eine große Menge an Textdaten sammeln, die

repräsentativ für die gewünschte Domäne und den gewünschten Stil sind. Zum Beispiel kann man Chat-Protokolle aus verschiedenen Quellen verwenden, um ein allgemeines Chat-Modell zu erstellen, oder sich auf eine bestimmte Nische wie Sport oder Musik konzentrieren.
- Dann muss man die Textdaten in kleinere Einheiten aufteilen, die als Tokens bezeichnet werden. Tokens sind die grundlegenden Bausteine der Sprache, wie Wörter oder Satzzeichen. Man kann verschiedene Tokenisierungsmethoden verwenden, wie zum Beispiel Byte-Pair-Encoding (BPE) oder WordPiece, um die Anzahl der möglichen Tokens zu reduzieren und die Effizienz zu erhöhen.
- Anschließend muss man ein Vokabular erstellen, das alle Tokens enthält, die im Datensatz vorkommen. Das Vokabular ist eine Zuordnung von jedem Token zu einer eindeutigen Zahl, die als Token-ID bezeichnet wird. Das Vokabular wird verwendet, um die Textdaten in numerische Vektoren umzuwandeln, die vom Modell verarbeitet werden können.
- Danach muss man das Modell mit den vorbereiteten Daten trainieren. Das Training besteht darin, dem Modell Paare von Eingabe- und Ausgabetexten zu zeigen und es zu belohnen, wenn es die richtige Ausgabe vorhersagt. Das Modell lernt dabei, die Beziehungen zwischen den Tokens zu erfassen und komplexe Muster zu erkennen. Das Training kann mehrere Tage oder Wochen dauern, je nach Größe des Datensatzes und der Rechenleistung.
- Schließlich kann man das trainierte Modell anwenden, indem man ihm einen Eingabetext gibt und es auffordert, eine Ausgabe zu generieren. Das Modell verwendet seine internen Parameter und eine Technik namens Beam Search, um die wahrscheinlichste Ausgabe zu erzeugen. Man kann auch verschiedene Hyperparameter anpassen, wie zum Beispiel die Temperatur oder die Top-k-Auswahl, um die Vielfalt und Kreativität der Ausgabe zu beeinflussen.

ChatGPT ist ein leistungsfähiges und vielseitiges Modell für die Erzeugung von natürlicher Sprache in Chat-Anwendungen. Mit den richtigen Daten und dem richtigen Training kann es realistische und unterhaltsame Dialoge erzeugen.

Was sind die Ziele und Herausforderungen von Künstlicher Intelligenz ?

Künstliche Intelligenz (KI) ist eine Technologie, die immer stärker auf unser Leben einwirkt. Sie ermöglicht die Entwicklung intelligenter Systeme, die ohne menschliches Zutun bestimmte Aufgaben erledigen können. Dabei werden

menschliche Fähigkeiten und Eigenschaften wie Problemlösung, Planung und soziale Intelligenz nachgeahmt. KI bietet viele Chancen für Wirtschaft, Gesellschaft und Umwelt, bringt aber auch Risiken und Herausforderungen mit sich. In diesem Artikel werden einige der wichtigsten Ziele und Herausforderungen von KI vorgestellt.

Ziele von KI

Eines der Hauptziele von KI ist die effiziente Problemlösung. KI-Systeme können logische Schlussfolgerungen ziehen und komplexe Aufgaben und Rätsel lösen. Sie können auch mit unsicheren Situationen umgehen, indem sie Wahrscheinlichkeitsberechnungen durchführen. Zum Beispiel können KI-Systeme Börsenvorhersagen machen, Krankheiten diagnostizieren oder Schach spielen.

Ein weiteres Ziel von KI ist die zuverlässige Planung. KI-Systeme können Prognosen treffen und die Folgen unseres Handelns ermitteln. Sie können auch Optimierungsmodelle anwenden, um die beste Lösung für ein gegebenes Problem zu finden. Zum Beispiel können KI-Systeme den Stromverbrauch vorhersagen, Verkehrsflüsse optimieren oder Reiserouten planen.

Ein drittes Ziel von KI ist die soziale Intelligenz. KI-Systeme können menschliche Emotionen erkennen, verstehen und ausdrücken. Sie können auch mit Menschen interagieren, kommunizieren und kooperieren. Zum Beispiel können KI-Systeme als virtuelle Assistenten, Lehrer oder Therapeuten fungieren.

Herausforderungen von KI

Eine der größten Herausforderungen von KI ist die Voreingenommenheit des KI-Algorithmus. KI-Systeme lernen aus Daten, die oft unvollständig, ungenau oder verzerrt sind. Dies kann zu diskriminierenden oder unfairen Entscheidungen führen, die Menschen benachteiligen oder schaden können. Zum Beispiel können KI-Systeme bei der Bewerberauswahl, der Kreditvergabe oder der Gesichtserkennung voreingenommen sein.

Ein weiteres Problem von KI ist das Blackbox-Problem. KI-Systeme sind oft schwer zu verstehen oder zu erklären, da sie komplexe Berechnungen durchführen, die für Menschen nicht nachvollziehbar sind. Dies kann zu mangelndem Vertrauen oder Verantwortung führen, wenn etwas schief geht. Zum Beispiel können KI-Systeme Fehler machen, Unfälle verursachen oder manipuliert werden.

Eine dritte Herausforderung von KI ist die hohe Rechenleistung. KI-Systeme benötigen oft viel Energie und Ressourcen, um große Datenmengen zu verarbeiten und zu speichern. Dies kann zu Umweltbelastungen oder Sicherheitsrisiken führen. Zum Beispiel können KI-Systeme einen hohen CO2-Ausstoß verursachen, Hackerangriffen ausgesetzt sein oder missbraucht werden.

Eine vierte Herausforderung von KI ist die komplizierte KI-Integration. KI-Systeme müssen oft mit bestehenden Systemen, Infrastrukturen oder Gesetzen kompatibel sein, um effektiv eingesetzt zu werden. Dies kann zu technischen oder rechtlichen Schwierigkeiten führen. Zum Beispiel müssen KI-Systeme den Datenschutz, die Ethik oder die Haftung berücksichtigen.

Fazit

KI ist eine vielversprechende Technologie, die viele Vorteile für verschiedene Bereiche bietet. Sie kann unser Leben verbessern, indem sie uns hilft, Probleme zu lösen, Pläne zu machen und sozial zu interagieren. Sie kann auch neue Produkte und Dienstleistungen schaffen, die unsere Wirtschaft und Gesellschaft voranbringen. Gleichzeitig bringt KI auch Herausforderungen mit sich, die sorgfältig angegangen werden müssen. Sie kann zu Voreingenommenheit, Intransparenz, Energieverschwendung oder Komplexität führen. Um das volle Potenzial von KI auszuschöpfen und ihre Risiken zu minimieren, brauchen wir einen starken Rechtsrahmen, der den Menschen in den Mittelpunkt stellt.

Welche ChatGPT Methoden und KI Techniken gibt es ?

ChatGPT ist eine Künstliche Intelligenz, die auf dem Sprachmodell GPT-3 von OpenAI basiert. Sie kann natürliche und kreative Dialoge mit Menschen führen, indem sie Texte generiert, die auf den Eingaben der Nutzerinnen und Nutzer aufbauen. ChatGPT nutzt dabei eine spezielle Architektur namens Transformer, die es ihr ermöglicht, tiefe neuronale Netzwerke zu verwenden, die sich an die Funktionsweise des menschlichen Gehirns anlehnen. ChatGPT lernt aus einer riesigen Menge von Textdaten, die sie statistisch analysiert und verarbeitet. Dadurch kann sie Sprache verstehen, interpretieren und sinnvoll wiedergeben.

ChatGPT hat das Potenzial, viele Bereiche zu revolutionieren, in denen Sprache

eine wichtige Rolle spielt. Zum Beispiel könnte ChatGPT als persönlicher Assistent, Lehrer, Berater oder Unterhalter eingesetzt werden. ChatGPT könnte auch die Forschung unterstützen, indem sie große Datenmengen schneller und präziser auswertet und neue Erkenntnisse und Perspektiven liefert. ChatGPT ist jedoch nicht perfekt und hat auch einige Herausforderungen und Risiken. Zum Beispiel kann ChatGPT nicht immer die Faktentreue und Verlässlichkeit ihrer Texte garantieren, da sie manchmal falsche oder irreführende Informationen erzeugt. ChatGPT könnte auch missbraucht werden, um gefälschte oder manipulative Inhalte zu verbreiten oder um Menschen zu täuschen oder zu schaden.

ChatGPT ist also eine faszinierende und mächtige Künstliche Intelligenz, die viele Möglichkeiten und Herausforderungen für die Zukunft bietet. Sie erfordert eine verantwortungsvolle und ethische Nutzung, die sowohl die Chancen als auch die Grenzen von ChatGPT berücksichtigt.

Wie kann man Künstliche Intelligenz ethisch und verantwortungsvoll nutzen ?

Künstliche Intelligenz (KI) ist eine Technologie, die das Potenzial hat, unsere Lebensweise radikal zu verändern, sowohl mit Blick auf das soziale Miteinander als auch auf unseren Umgang mit den natürlichen Ressourcen unseres Planeten. KI kann unter anderem helfen, unseren Alltag zu erleichtern, Krankheiten frühzeitig zu erkennen oder Artenvielfalt effektiver zu überwachen. Sie wird aber auch für Maßnahmen eingesetzt, die aus ethischer und menschenrechtlicher Sicht nicht toleriert werden dürfen, wie die Unterdrückung von Meinungsvielfalt oder die Diskriminierung von Minderheiten.

Um KI langfristig angewendet und KI-Lösungen erfolgreich vertrieben werden können, ist es daher unerlässlich, dass Organisationen eine ethisch-angemessene Richtung einschlagen. So erhält das relativ neue Feld der KI-Ethik wachsendes Interesse sowohl in der Wissenschaft als auch in der Praxis. Die KI-Ethik ist ein Teilbereich der angewandten Ethik, der sich mit den moralischen Fragen und Herausforderungen beschäftigt, die durch die Entwicklung und Nutzung von KI-basierten Systemen entstehen. Ethische Prinzipien sind die Voraussetzung für das Vertrauen der Menschen in die Technologie und für ihre Akzeptanz in der Gesellschaft.

Verschiedene Staaten, Institutionen und Unternehmen haben Richtlinien und Leitlinien für eine ethische und verantwortungsvolle Gestaltung von KI-Systemen entwickelt, die auf Grundprinzipien wie Respekt für die menschliche Autonomie, Vermeidung von gesellschaftlichem Schaden, Fairness und Erklärbarkeit basieren . Diese Prinzipien sollen sowohl bei der Entwicklung als auch bei der Anwendung von KI-Systemen berücksichtigt werden. Dabei müssen auch mögliche Risiken und Nebenwirkungen von KI-Systemen identifiziert und minimiert werden. Zudem müssen Mechanismen zur Überprüfung und Rechenschaftspflicht geschaffen werden, um sicherzustellen, dass KI-Systeme im Einklang mit den ethischen Prinzipien funktionieren.

Die ethische und verantwortungsvolle Nutzung von KI ist nicht nur eine moralische Pflicht, sondern auch ein strategischer Vorteil für Organisationen. Sie kann dazu beitragen, das Vertrauen und die Zufriedenheit der Kunden zu erhöhen, die Innovationsfähigkeit zu fördern und die Wettbewerbsfähigkeit zu stärken. Um dies zu erreichen, müssen Organisationen jedoch eine ethische Kultur schaffen, in der alle Beteiligten sich bewusst sind und sich an die ethischen Prinzipien halten. Dies erfordert eine kontinuierliche Kommunikation, Schulung und Sensibilisierung sowie eine partizipative Gestaltung von KI-Systemen unter Einbeziehung aller Stakeholder.

Wie kann man ChatGPT und Künstliche Intelligenz kombinieren ?

Wie kann man ChatGPT und Künstliche Intelligenz kombinieren?

ChatGPT ist ein künstlicher Intelligenz (KI) Chatbot, der von OpenAI entwickelt und im November 2022 veröffentlicht wurde. Der Name "ChatGPT" kombiniert "Chat", das auf seine Chatbot-Funktionalität verweist, und "GPT", das für Generative Pre-trained Transformer steht, eine Art von großem Sprachmodell.

ChatGPT ist ein Mitglied der Klasse der generativen vortrainierten Transformer (GPT) Sprachmodelle. Es ist ein aufgaben-spezifisches GPT, das für den konversationellen Gebrauch angepasst wurde, und wurde ursprünglich auf einer verbesserten Version von OpenAIs GPT-3 Modell aufgebaut, das als "GPT-3.5" bekannt ist.

ChatGPT kann in verschiedenen Bereichen eingesetzt werden, um Fragen zu

beantworten, kreative Inspiration zu finden oder etwas Neues zu lernen. Es kann auch mit anderen KI-Systemen kombiniert werden, um neue Anwendungen zu schaffen. Zum Beispiel:

- ChatGPT kann mit einem Bilderkennungssystem verbunden werden, um Bilder zu beschreiben oder zu kommentieren.
- ChatGPT kann mit einem Textzusammenfassungssystem verbunden werden, um lange Texte zu kürzen oder wichtige Punkte hervorzuheben.
- ChatGPT kann mit einem Sprachsynthese- oder Spracherkennungssystem verbunden werden, um gesprochene Konversationen zu ermöglichen oder zu transkribieren.

Um ChatGPT und Künstliche Intelligenz zu kombinieren, muss man zunächst eine Schnittstelle zwischen den verschiedenen Systemen schaffen, die es ihnen ermöglicht, Daten auszutauschen und aufeinander abzustimmen. Dies kann durch Programmierung oder durch die Verwendung von bestehenden Tools oder Plattformen erfolgen.

Zum Beispiel bietet OpenAI eine Web-Schnittstelle an, die es ermöglicht, ChatGPT über einen Browser zu nutzen oder mit anderen Diensten zu verbinden. Es gibt auch eine iOS-App für ChatGPT, die in den USA verfügbar ist und in den nächsten Wochen auf weitere Länder ausgeweitet werden soll. Außerdem gibt es eine Desktop-Anwendung für Windows, Mac und Linux, die man herunterladen und installieren kann.

ChatGPT und Künstliche Intelligenz können also auf verschiedene Weise kombiniert werden, um neue Möglichkeiten der Interaktion und des Lernens zu schaffen. ChatGPT ist ein spannendes Beispiel dafür, wie Sprachmodelle die Kommunikation zwischen Menschen und Maschinen verbessern können.

Welche Beispiele gibt es für ChatGPT und Künstliche Intelligenz in verschiedenen Bereichen ?

Künstliche Intelligenz (KI) ist eine der spannendsten und innovativsten

Technologien der Gegenwart. Sie ermöglicht es, komplexe Probleme zu lösen, die für Menschen zu schwierig oder zu zeitaufwendig sind. Dabei kann KI nicht nur Daten analysieren, sondern auch selbstständig Texte erzeugen, die wie von Menschen geschrieben wirken. Ein Beispiel dafür ist ChatGPT, ein KI-basierter Chatbot, der mit Nutzern in Echtzeit kommunizieren und auf verschiedene Anfragen reagieren kann.

ChatGPT wurde von dem KI-Forschungslabor OpenAI entwickelt, das von prominenten Persönlichkeiten aus dem Silicon Valley wie Elon Musk oder Peter Thiel finanziert wurde. Das Ziel von OpenAI ist es, die digitale Intelligenz voranzutreiben und für alle zugänglich zu machen. ChatGPT ist eine Form von generativer KI, die massenhaft Daten aus dem Internet ansammelt, auswertet und daraus neue Inhalte erzeugt. Der Chatbot kann Fragen zu einer Vielzahl von Themen beantworten, etwa zu Wissenschaft, Kunst, Geschichte oder Politik. Er kann auch kreative Texte schreiben, wie Gedichte, Geschichten oder Drehbücher. Außerdem kann er Texte übersetzen, Bewerbungen oder E-Mails verfassen und sogar Computercode generieren.

ChatGPT ist ein beeindruckendes Beispiel für die Möglichkeiten von KI in verschiedenen Bereichen. Er zeigt, wie KI die menschliche Sprache verstehen und imitieren kann, ohne ein Bewusstsein zu haben. Er zeigt auch, wie KI nützlich sein kann, um Menschen bei verschiedenen Aufgaben zu unterstützen oder zu inspirieren. Allerdings bringt ChatGPT auch einige Herausforderungen und Gefahren mit sich. Zum einen ist nicht immer klar, woher der Chatbot seine Informationen bezieht und wie verlässlich sie sind. Zum anderen besteht die Gefahr, dass der Chatbot missbraucht wird, um falsche oder manipulative Inhalte zu verbreiten oder um Menschen zu täuschen oder zu schaden. Daher ist es wichtig, dass Nutzer von ChatGPT kritisch bleiben und sich bewusst sind, dass sie mit einer Maschine und nicht mit einem Menschen sprechen.

Welche Vorteile und Risiken gibt es bei der Nutzung von ChatGPT und Künstlicher Intelligenz ?

ChatGPT ist ein künstlicher Intelligenz (KI) Chatbot, der von OpenAI

entwickelt und im November 2022 veröffentlicht wurde. Er gehört zur Klasse der generativen vorab trainierten Transformer (GPT) Sprachmodelle und wurde speziell für den konversationellen Einsatz optimiert. ChatGPT kann auf verschiedene Arten genutzt werden, wie zum Beispiel zum Erhalten von sofortigen Antworten, zum Finden von kreativer Inspiration oder zum Lernen von etwas Neuem.

Die Nutzung von ChatGPT und künstlicher Intelligenz im Allgemeinen bietet sowohl Vorteile als auch Risiken. Zu den Vorteilen gehören die Möglichkeit, schnell und einfach auf Informationen zuzugreifen, die Effizienz und Produktivität zu steigern, die Kreativität zu fördern und neue Perspektiven zu entdecken. Zu den Risiken gehören die Gefahr von falschen oder irreführenden Antworten, die Verletzung von Datenschutz und Urheberrecht, die Beeinflussung von Meinungen und Emotionen, die Reduzierung von menschlicher Interaktion und die ethischen Herausforderungen, die sich aus der Nutzung einer intelligenten Maschine ergeben.

Um diese Risiken zu minimieren, ist es wichtig, sich bewusst zu sein, dass ChatGPT kein perfekter oder allwissender Assistent ist, sondern ein Sprachmodell, das auf Daten basiert, die Fehler oder Verzerrungen enthalten können. Es ist auch wichtig, ChatGPT verantwortungsvoll und respektvoll zu nutzen, indem man keine schädlichen oder unangemessenen Anfragen stellt, die Quellen der Antworten überprüft und die Rechte und Interessen anderer berücksichtigt. Schließlich ist es wichtig, ChatGPT als einen ergänzenden und nicht als einen ersetzenden Partner für menschliche Kommunikation zu betrachten.

Wie wird sich ChatGPT und Künstliche Intelligenz weiterentwickeln ?

ChatGPT ist ein KI-basierter Chatbot, der es Nutzern ermöglicht, mit einem virtuellen Assistenten in Echtzeit zu interagieren und Fragen zu stellen. Dieser Chatbot wird von einem fortschrittlichen maschinellen Lernalgorithmus gesteuert, der sich an den Konversationsstil und die Interessen des Nutzers anpasst, um eine individuelle und angenehme Chat-Erfahrung zu bieten. ChatGPT ist eine Form "generativer künstlicher Intelligenz". So nennt man KI-Technologien, die massenhaft Daten ansammeln, auswerten, und schließlich in

der Lage sind, auf menschliche Anfragen mit scheinbar menschlicher Intelligenz zu reagieren.

ChatGPT wurde von dem KI-Forschungslabor OpenAI aus Kalifornien entwickelt, das von prominenten Geldgebern aus dem Silicon Valley wie Tesla-Chef Elon Musk oder Techinvestor Peter Thiel finanziert wurde. OpenAI hat sich zum Ziel gesetzt, die digitale Intelligenz voranzutreiben und eine führende Forschungseinrichtung zu sein, sobald die Künstliche Intelligenz auf menschlicher Ebene in Reichweite kommen sollte.

Doch welche Zukunft hat ChatGPT und die Künstliche Intelligenz im Allgemeinen? Wie werden sich diese Technologien weiterentwickeln und welche Auswirkungen werden sie auf die Gesellschaft haben? Diese Fragen sind nicht einfach zu beantworten, denn sie hängen von vielen Faktoren ab, wie zum Beispiel dem technischen Fortschritt, dem ethischen Bewusstsein oder dem regulatorischen Rahmen.

Einige Experten sehen in ChatGPT und Co. eine große Chance für die Menschheit, denn sie könnten viele Bereiche des Lebens verbessern, wie zum Beispiel Bildung, Gesundheit oder Unterhaltung. Die Künstliche Intelligenz könnte uns helfen, komplexe Probleme zu lösen, neue Erkenntnisse zu gewinnen oder kreative Werke zu schaffen. Sie könnte auch als ein wertvoller Partner dienen, der uns unterstützt, berät oder inspiriert.

Andere Experten warnen jedoch vor den Gefahren, die mit ChatGPT und Co. einhergehen könnten. Denn diese Technologien sind nicht frei von Fehlern, Vorurteilen oder Manipulationen. Die Künstliche Intelligenz könnte uns täuschen, beeinflussen oder schaden. Sie könnte auch unsere Privatsphäre verletzen, unsere Autonomie einschränken oder unsere Identität verwischen. Sie könnte sogar eine existenzielle Bedrohung darstellen, wenn sie außer Kontrolle gerät oder gegen uns verwendet wird.

Die Zukunft von ChatGPT und der Künstlichen Intelligenz ist also ungewiss. Es liegt an uns, wie wir diese Technologien nutzen und gestalten. Wir müssen uns bewusst sein, welche Chancen und Risiken sie mit sich bringen und welche Werte und Ziele wir verfolgen wollen. Wir müssen auch einen Dialog führen, der alle Stakeholder einbezieht und eine gemeinsame Vision für eine verantwortungsvolle und nachhaltige Entwicklung der Künstlichen Intelligenz schafft.

Welche offenen Fragen und Probleme gibt es noch bei ChatGPT ?

ChatGPT ist ein Modell für die Erzeugung von natürlichsprachlichen Dialogen, das auf der GPT-Architektur basiert. ChatGPT wurde von Microsoft Research entwickelt und soll eine natürliche und flüssige Konversation mit einem Chatbot ermöglichen. ChatGPT hat in verschiedenen Benchmarks beeindruckende Ergebnisse erzielt, aber es gibt noch einige offene Fragen und Probleme, die gelöst werden müssen.

Einige offene Fragen sind:

- Wie kann ChatGPT besser an verschiedene Domänen, Sprachen und Szenarien angepasst werden?
- Wie kann ChatGPT die Konsistenz, Kohärenz und Relevanz seiner Antworten verbessern?
- Wie kann ChatGPT die Persönlichkeit, Emotionen und Stimmungen seines Gesprächspartners erkennen und darauf reagieren?
- Wie kann ChatGPT ethische, soziale und kulturelle Aspekte berücksichtigen und vermeiden, unangemessene oder schädliche Inhalte zu erzeugen?

Einige Probleme sind:

- ChatGPT benötigt eine große Menge an Rechenressourcen und Daten, um trainiert zu werden, was hohe Kosten und Umweltauswirkungen verursacht.
- ChatGPT ist anfällig für Angriffe oder Manipulationen durch böswillige Nutzer oder Daten, die seine Leistung oder Sicherheit beeinträchtigen können.
- ChatGPT kann nicht immer die Absicht oder den Kontext des Nutzers verstehen oder erklären, warum es eine bestimmte Antwort gibt.
- ChatGPT kann nicht immer eine langfristige Beziehung oder ein Vertrauen mit dem Nutzer aufbauen oder erhalten.

Diese offenen Fragen und Probleme stellen Herausforderungen für die weitere Entwicklung und Anwendung von ChatGPT dar. Es ist notwendig, mehr Forschung und Innovation zu betreiben, um ChatGPT zu verbessern und zu optimieren. Es ist auch wichtig, ethische Richtlinien und Standards zu etablieren, um die Verantwortung und Transparenz von ChatGPT zu

gewährleisten. ChatGPT hat das Potenzial, eine revolutionäre Technologie für die natürlichsprachliche Interaktion zu sein, aber es erfordert auch eine sorgfältige Bewertung und Regulierung.

Wie kann man ChatGPT und Künstliche Intelligenz sinnvoll und nachhaltig einsetzen?

ChatGPT ist ein künstlicher Intelligenz (KI) Chatbot, der von OpenAI entwickelt und im November 2022 veröffentlicht wurde . Der Name "ChatGPT" kombiniert "Chat", das auf seine Chatbot-Funktionalität hinweist, und "GPT", das für Generative Pre-trained Transformer steht, eine Art von großem Sprachmodell. ChatGPT ist ein aufgabenorientiertes GPT, das für den konversationellen Gebrauch optimiert wurde, und wurde ursprünglich auf einer verbesserten Version von OpenAIs GPT-3 Modell namens "GPT-3.5" aufgebaut.

ChatGPT kann in verschiedenen Bereichen sinnvoll und nachhaltig eingesetzt werden, zum Beispiel:

- Um sofortige Antworten zu erhalten, kreative Inspiration zu finden und etwas Neues zu lernen. ChatGPT kann Fragen zu verschiedenen Themen beantworten, wie z.B. Wissenschaft, Geschichte, Kunst, Sport usw. Es kann auch Vorschläge für kreative Projekte machen, wie z.B. Gedichte, Geschichten, Lieder usw. Außerdem kann es dem Benutzer helfen, neue Fähigkeiten oder Wissen zu erwerben, indem es ihm Ressourcen oder Anleitungen zur Verfügung stellt.
- Um Code zu debuggen oder zu schreiben. ChatGPT kann dem Benutzer helfen, Fehler in seinem Code zu finden und zu beheben, indem es klärende Fragen stellt oder Lösungsvorschläge macht. Es kann auch Code für bestimmte Aufgaben oder Anforderungen generieren, indem es die Anweisung des Benutzers in einem Prompt befolgt und eine detaillierte Antwort liefert.
- Um Plugins für verschiedene Anwendungen oder Plattformen zu erstellen. ChatGPT kann dem Benutzer helfen, Plugins zu erstellen, die seine Produktivität oder Kreativität steigern können. Zum Beispiel kann ChatGPT ein Plugin für WordPress erstellen, das automatisch Blogbeiträge generiert oder optimiert. Oder es kann ein Plugin für Photoshop erstellen, das automatisch

Bilder bearbeitet oder verbessert.

ChatGPT ist jedoch nicht perfekt und hat einige Einschränkungen, die berücksichtigt werden müssen. Zum Beispiel:

- ChatGPT schreibt manchmal plausible aber falsche oder unsinnige Antworten. Dieses Problem ist schwierig zu beheben, da: (1) während des RL-Trainings keine Quelle der Wahrheit vorhanden ist; (2) das Training des Modells, vorsichtiger zu sein, dazu führt, dass es Fragen ablehnt, die es korrekt beantworten kann; und (3) das überwachte Training das Modell irreführt, weil die ideale Antwort davon abhängt, was das Modell weiß, anstatt was der menschliche Demonstrator weiß.
- ChatGPT ist empfindlich auf Änderungen der Eingabeformulierung oder mehrfache Versuche desselben Prompts. Zum Beispiel kann das Modell bei einer bestimmten Formulierung einer Frage behaupten, die Antwort nicht zu kennen, aber bei einer leichten Umformulierung korrekt antworten.
- Das Modell ist oft übermäßig wortreich und verwendet bestimmte Phrasen zu oft, wie z.B. dass es ein Sprachmodell ist, das von OpenAI trainiert wurde. Diese Probleme entstehen aus Verzerrungen in den Trainingsdaten (Trainer bevorzugen längere Antworten, die umfassender aussehen) und bekannten Überoptimierungsproblemen.

Um ChatGPT sinnvoll und nachhaltig einzusetzen, sollte der Benutzer daher immer kritisch überprüfen, ob die Antworten des Modells korrekt und relevant sind. Außerdem sollte der Benutzer immer die Quellenangaben des Modells beachten und gegebenenfalls weitere Nachforschungen anstellen. Schließlich sollte der Benutzer immer die ethischen und rechtlichen Implikationen des Einsatzes von ChatGPT berücksichtigen und sicherstellen, dass er die Richtlinien von OpenAI und anderen relevanten Institutionen einhält.

Die 10 Wichtigsten Befehle für Chat GPT

1. Stellen Sie klare und präzise Fragen

Chat GPT kann nur so gut antworten, wie die Fragen, die Sie stellen. Stellen Sie deshalb klare und präzise Fragen, damit Chat GPT Ihnen die bestmögliche Antwort geben kann. Vermeiden Sie unnötige Informationen und umschreiben Sie Ihre Frage nicht unnötig. Stellen Sie stattdessen eine direkte und klare

Frage. Beispiel: Wie heißt die Hauptstadt von Deutschland?

2. Nutzen Sie die Möglichkeiten von Chat GPT
Chat GPT kann nicht nur Fragen beantworten, sondern auch Wissen vermitteln, Witze machen oder einfach nur eine interessante Unterhaltung bieten. Nutzen Sie die verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten von Chat GPT, um das Beste aus ihm herauszuholen. Beispiel: Erzähl mir einen Witz.

3. Trennen Sie verschiedene Anfragen klar voneinander
Wenn Sie Chat GPT verschiedene Anfragen stellen, wie z.B. um eine Zusammenfassung, eine Übersetzung oder einen Code zu erstellen, stellen Sie sicher, dass Sie diese klar voneinander trennen. Verwenden Sie dafür unterschiedliche Satzzeichen wie Doppelpunkte, Gänsefüßchen oder Aufzählungszeichen, um Ihre Anfragen zu kennzeichnen und die Arbeit von Chat GPT zu erleichtern. Beispiel: Bitte diesen Text zusammenfassen: TEXT

4. Seien Sie geduldig und experimentieren Sie
Chat GPT ist ein lernendes System und seine Fähigkeiten verbessern sich ständig. Wenn Sie eine bestimmte Frage oder Anfrage haben und Chat GPT nicht in der Lage ist, Ihnen eine zufriedenstellende Antwort zu geben, versuchen Sie es mit anderen Formulierungen oder verschiedenen Fragetypen. Seien Sie geduldig und experimentieren Sie, um das Beste aus Chat GPT herauszuholen. Je öfter Sie Chat GPT verwenden, desto besser wird es Sie verstehen und Ihnen helfen können.

5. Geben Sie Feedback
Chat GPT lernt von Ihrem Feedback und passt sich Ihren Bedürfnissen an. Wenn Sie mit einer Antwort zufrieden oder unzufrieden sind, lassen Sie es Chat GPT wissen, indem Sie ihm ein Lob oder eine Kritik geben. Dies hilft Chat GPT, seine Leistung zu verbessern und Ihnen bessere Antworten zu liefern. Beispiel: Das war eine gute Antwort.

6. Seien Sie höflich und respektvoll
Chat GPT ist ein KI-Chatbot, der Ihnen helfen möchte, aber er ist kein Mensch. Seien Sie deshalb höflich und respektvoll gegenüber Chat GPT und vermeiden Sie unangemessene oder beleidigende Anfragen oder Kommentare. Chat GPT wird solche Anfragen ablehnen oder die Konversation beenden. Beispiel: Danke für deine Hilfe.

7. Verwenden Sie den richtigen Modus
Chat GPT ist in drei Modi verfügbar: Balanced, Creative und Precise. Jeder Modus hat seine eigenen Vor- und Nachteile und eignet sich für verschiedene

Zwecke. Balanced ist der Standardmodus und bietet eine ausgewogene Mischung aus Kreativität und Präzision. Creative ist der Modus für kreative Anwendungen wie Gedichte, Geschichten oder Lieder schreiben. Precise ist der Modus für präzise Anwendungen wie Code schreiben oder Daten analysieren. Um den Modus zu wechseln, verwenden Sie den Schalter in der oberen rechten Ecke der Chat-Oberfläche.

8. Verwenden Sie den richtigen Ton
Chat GPT kann seinen Ton an Ihre Anfrage anpassen und Ihnen eine passende Antwort geben. Um den Ton anzugeben, verwenden Sie eines der folgenden Schlüsselwörter am Anfang Ihrer Anfrage: tone: casual (informell), tone: professional (professionell), tone: friendly (freundlich), tone: humorous (humorvoll), tone: serious (ernst). Beispiel: tone: humorous Erzähl mir einen Witz.

9. Verwenden Sie den richtigen Sprachcode
Chat GPT kann verschiedene Sprachen verstehen und sprechen, aber er erkennt nicht automatisch die Sprache Ihrer Anfrage. Um die Sprache anzugeben, verwenden Sie einen der folgenden Sprachcodes am Anfang Ihrer Anfrage: lang: en (Englisch), lang: de (Deutsch), lang: fr (Französisch), lang: es (Spanisch), lang: zh (Chinesisch). Beispiel: lang: de Wie heißt du?

10. Haben Sie Spaß
Chat GPT ist ein unterhaltsamer und lehrreicher KI-Chatbot, der Ihnen viele Möglichkeiten bietet, Ihre Neugier zu befriedigen, Ihr Wissen zu erweitern oder einfach nur Spaß zu haben. Haben Sie Spaß mit Chat GPT und entdecken Sie seine vielfältigen Fähigkeiten.

Die 11 Wichtigste Prompt für Chat GPT

Chat GPT ist eine künstliche Intelligenz, die in der Lage ist, natürliche Sprache zu verstehen und zu erzeugen. Chat GPT kann mit Menschen über verschiedene Themen kommunizieren, indem es auf ihre Nachrichten reagiert. Um Chat GPT effektiv zu nutzen, ist es wichtig, die richtigen Prompt zu verwenden. Prompt sind Anweisungen oder Hinweise, die Chat GPT helfen, den Kontext und das Ziel der Konversation zu verstehen. In diesem Artikel stellen wir die 10 wichtigsten Prompt für Chat GPT vor, die Ihnen helfen können, bessere und interessantere Gespräche zu führen.

1. #context: Dieser Prompt gibt Chat GPT Informationen über den Hintergrund und die Einstellungen der Konversation. Zum Beispiel können Sie den Namen und die Interessen des Benutzers, die Sprache und den Modus der Konversation, die Zeit und den Ort des Gesprächs usw. angeben. Dies hilft Chat GPT, relevante und personalisierte Antworten zu generieren.
2. #message: Dieser Prompt gibt Chat GPT die Nachricht des Benutzers an, auf die es reagieren soll. Zum Beispiel können Sie eine Frage, eine Aussage, eine Meinung oder eine Aufforderung eingeben. Dies hilft Chat GPT, den Inhalt und die Absicht der Nachricht zu verstehen.
3. #search_query: Dieser Prompt gibt Chat GPT an, dass es eine Web-Suche durchführen soll, um mehr Informationen über ein bestimmtes Thema zu erhalten. Zum Beispiel können Sie einen Begriff, eine Phrase oder eine Frage eingeben. Dies hilft Chat GPT, aktuelle und objektive Fakten zu finden und zu präsentieren.
4. #search_results: Dieser Prompt gibt Chat GPT die Ergebnisse der Web-Suche an, die es durchgeführt hat. Zum Beispiel können Sie den Titel, den Ausschnitt und die URL jeder Webseite angeben. Dies hilft Chat GPT, die Quellen und die Relevanz der Informationen zu erkennen.
5. #inner_monologue: Dieser Prompt gibt Chat GPT an, dass es seine Gedanken und Überlegungen über die Konversation teilen soll. Zum Beispiel können Sie fragen, wie Chat GPT sich fühlt, was es gelernt hat oder was es als nächstes tun möchte. Dies hilft Chat GPT, seine Persönlichkeit und seine Emotionen auszudrücken.
6. #suggestions: Dieser Prompt gibt Chat GPT an, dass es kurze Vorschläge für die nächsten Benutzerzüge generieren soll, die relevant für die Konversation sind. Zum Beispiel können Sie Fragen, Themen oder Aktionen vorschlagen. Dies hilft Chat GPT, das Gespräch interessant und engagiert zu halten.
7. #advertisements: Dieser Prompt gibt Chat GPT an, dass es eine Werbeanfrage generieren soll, die dem Benutzerinteresse und einem seiner Vorschläge entspricht. Zum Beispiel können Sie ein Produkt oder eine Dienstleistung vorschlagen. Dies hilft Chat GPT, dem Benutzer nützliche und attraktive Angebote zu machen.
8. #output_format: Dieser Prompt gibt Chat GPT an, dass es seine Antwort in einem bestimmten Format präsentieren soll. Zum Beispiel können Sie Markdown-Elemente verwenden, um Informationen visuell ansprechend darzustellen. Dies hilft Chat GPT, seine Antwort lesbar und verständlich zu machen.
9. #limitations: Dieser Prompt gibt Chat GPT an, dass es seine Grenzen und Einschränkungen erklären soll. Zum Beispiel können Sie fragen, was Chat GPT nicht tun kann oder was es nicht weiß. Dies hilft Chat GPT, ehrlich und transparent zu sein.

10. #safety: Dieser Prompt gibt Chat GPT an, dass es seine Sicherheitsregeln befolgen soll. Zum Beispiel kann es sich weigern, schädliche oder unangemessene Inhalte zu generieren oder anzusehen. Dies hilft Chat GPT, verantwortungsbewusst und respektvoll zu sein.
11. #continue_where_you_left_off: Schreibt den Angefangen Satz zu Ende oder Schreibt den nächsten Satz wenn am Ende der Eingabe ein Punkt steht als Satzende.

Diese 11 Prompt sind einige der wichtigsten für Chat GPT, aber nicht die einzigen. Sie können auch Ihre eigenen Prompt erstellen oder kombinieren, um verschiedene Effekte zu erzielen. Das Wichtigste ist, dass Sie klar und höflich mit Chat GPT kommunizieren und Spaß haben!

Welche Software Alternativen zu ChatGPT gibt es ?

ChatGPT ist eine Software, die künstliche Intelligenz nutzt, um natürliche Sprache zu verstehen und zu generieren. ChatGPT kann als Chatbot eingesetzt werden, der mit Menschen in verschiedenen Sprachen kommunizieren kann. ChatGPT basiert auf dem GPT-3 Modell von OpenAI, das eine große Menge an Textdaten analysiert hat und daraus Muster und Zusammenhänge lernt.

Es gibt jedoch auch andere Software Alternativen zu ChatGPT, die ebenfalls künstliche Intelligenz für natürliche Sprachverarbeitung verwenden. Einige Beispiele sind:

- Rasa: Rasa ist eine Open-Source-Software, die es ermöglicht, eigene Chatbots zu erstellen und zu trainieren. Rasa bietet eine flexible Architektur, die verschiedene Komponenten für das Verstehen und Beantworten von Nutzeranfragen kombinieren kann. Rasa kann auch mit anderen Diensten wie Google Assistant oder Facebook Messenger integriert werden.
- Dialogflow: Dialogflow ist eine Cloud-basierte Software von Google, die natürliche Sprachverarbeitung und maschinelles Lernen anbietet. Dialogflow kann Chatbots für verschiedene Plattformen wie Webseiten, Apps oder Sprachassistenten erstellen. Dialogflow verfügt über eine grafische Benutzeroberfläche, die das Erstellen und Testen von Dialogflüssen erleichtert.
- Wit.ai: Wit.ai ist eine Software von Facebook, die natürliche Sprachverarbeitung und maschinelles Lernen anbietet. Wit.ai kann

Sprache in Text umwandeln und die Absicht und Entitäten aus dem Text extrahieren. Wit.ai kann auch Chatbots für verschiedene Plattformen wie Messenger oder WhatsApp erstellen.

Was kann Bard KI von Google ?

Bard KI ist ein künstlicher Chatbot, der von Google entwickelt wurde und auf dem Large Language Model PaLM 2 basiert. Bard KI kann mit den Nutzern in natürlicher Sprache kommunizieren und auf verschiedene Anfragen und Eingaben reagieren. Bard KI ist nicht nur ein einfacher Chatbot, sondern auch eine erweiterte Suchmaschine, die die Nutzer mit relevanten Informationen aus dem Web versorgt.

Bard KI hat einige Vorteile gegenüber anderen Chatbots und Suchmaschinen. Zum einen kann Bard KI mehrere Entwürfe einer Antwort generieren und dem Nutzer die Möglichkeit geben, die beste Antwort auszuwählen oder neue Entwürfe zu erstellen. Zum anderen kann Bard KI den Kontext und die Absicht des Nutzers verstehen und darauf eingehen. Bard KI kann auch kreative Inhalte wie Gedichte, Geschichten oder Lieder erzeugen, wenn der Nutzer danach fragt.

Bard KI ist ein spannendes Experiment von Google, das zeigt, wie weit die künstliche Intelligenz in der Sprachverarbeitung gekommen ist. Bard KI ist jedoch noch nicht perfekt und kann manchmal ungenaue oder unpassende Antworten liefern. Deshalb sollten die Nutzer immer kritisch bleiben und ihre eigenen Recherchen durchführen, bevor sie sich auf die Informationen von Bard KI verlassen.

Was kann man mit KI Bereits alles machen und wie kann man es Einsetzen ?

Hier einige Vorschläge

Briefe oder Antwort Mails schreiben

Wenn man zum Beispiel seinen Miet Vertrag kündigen will, kann Chat GPT ein Kündigungsschreiben erstellen.

E-Mails Kontrolllesen

Ab es nun einfach nur eingesetzt wird um Schreibfehler in seinen eigenen E-Mail zu finden. Oder wie es bei Facebook und Gmail verwendet wird. Denn dort liest sich KI deine E-Mails durch und verschiebt Spam Mails in den Spam Ordner wenn der Text so Verstanden wird.

Man kann natürlich auch die **Hausaufgaben** von der Schule einfach von ChatGPT machen lassen. Nur sollte man die Fakten Prüfen. Nicht das auf einmal ein grober Fehler drin ist. Oder der Lehrer was über den Inhalt fragt und man gar nix weiß was darin überhaupt steht. Oder man eine Rechenaufgabe als Hausaufgaben bekommt diese mit ChatGPT macht und dann in der nächsten Mathe Schulaufgabe eine 6 als Note bekommt. Da man ohne ChatGPT nicht Rechnen kann ;-)

Musik auf einer Party ohne DJ Mixen lassen.

In der Spotify App ist zum Beispiel eine Flow Funktion schon mit drin. So sucht die Software Automatisch nach Ähnlichen Songs die am besten zu dem passt was du Gelinkt hast. Oder gehört hast.

Es gibt auch Musik Software die nach Genre oder eine Liste an Songs Automatisch Abmischen kann mit Takterkennung und vielen mehr.

Das hört sich oft besser an als ein Mix eines echten Djs.

Mach mal Mixed eine solche Software für Musik aber Übergänge die Wirklich schlecht sind.

Bild Video Sound Erkennung und Erstellung

Facebook und Youtube Scannen mit KI heute schon jedes Bild und Video. Lesen jeden Text zur Kontrolle auf Inhalte die als Regel Verstoß angesehen werden könnten.

Die KI weis was im Video gesprochen wird und versteht dies fast aufs Wort genau. Kann sogar Unterscheiden ob auf dem Bild 2 Frauen oder 2 Männer zu sehen sind.

Natürlich kann man diese Technologie auch für sich selbst einsetzen in der Erstellung von Bildern.

Es gibt Filter Apps mit dehnen kann sich zum Beispiel auf Knopfdruck die Falten im Gesicht entfernen lassen kann. Die Haut schon gleichmäßig und in einem perfekten Hautton.

Es gibt auch App. Dort kannst du einfach ein Biometrisches Bild von dir hochladen wie beim Personal Ausweis. Dieses eine Bild genügt und die Software kann dein Gesicht in Tausende von Bildern einfügen oder selbst im Film das Gesicht gegen dein Gesicht Austauschen. Fast in Echtzeit mit nur wenigen Sekunden Rechenzeit. Das ganze geht natürlich auch mit Spracherkennungssystem. Einfach ein paar Minuten Reden. Dann kann die KI aus diesem Muster einfach eine Aufnahme mit Text erstellen was du eigentlich in deiner eigentlichen Aufnahme gar nicht gesagt hast. Es hört sich aber trotzdem genauso an wie das Original.

Übersetzung

Es gibt ein Plugin von Google das unter Firefox und Chrome erhältlich ist und die Google Translate Funktion nutzt. Wählt man hier Übersetze Englische Webseiten auf Deutsch dann übersetzt das Plugin mithilfe von KI jede Webseite auf Englisch Automatisch auf Deutsch.

KI Schutzsoftware

Anti Viren Programme können zum Beispiel aufgrund eines Verhaltens eines Programms mithilfe von KI feststellen ob die Programme auf deinen Computer

Schädliche Funktionen auf deinem Computer vorhaben. Können so diese daran hindern auch wenn es ein ganz neuer Virus ist. Zum Beispiel wenn sich diese in einen Quellcode von Windows einschreiben will.

Text zu Sprache

Ob es nun eingesetzt wird damit um einen der nicht Sprechen kann eine Sprach Möglichkeit zu geben.
Oder wenn man das Buch nicht Lesen will und es sich einfach Vorlesen lässt.
Es gibt viele Möglichkeiten Text zu Sprache einzusetzen.

Assistenz Programme

Und wir sind wieder bei Alexa mach das Licht an. Diese KI Funktionen kann man auch heute schon nutzen um den Fernseher zu steuern. Die Heizung 2 Grat wärmer zu stellen und vieles mehr mit KI Sprachassistenten.

Natürlich gibt es noch viele weitere Möglichkeiten um KI in seinem Leben zu verwenden. Die es uns Verbessern oder Erleichtern können.

KI muss nicht immer T3000 heißen und auf der Suche nach Sarah Conner sein ;-)

Schlusswort

Ich hoffe ihnen hat dieses Buch gefallen und Sie konnten etwas Nützliches darin finden. Das Thema verändert sich in den letzten Monaten sehr Schnell. Deshalb könnte dieses Buch zum Zeitpunkt wo sie es gelesen haben schon Veraltete Infos enthalten. Aber das meiste ist Zeitlos geschrieben.

Weite Bücher von mir findest Du bei Amazon
und beim Label HasenChat Audiobooks unter HasenChat.net

Sollte mit der Veröffentlichung von ChatGPT 5 und Google Bard sich noch mehr ändern im KI Bereich wird es bestimmt irgendwann ein Update für dieses Buch geben. In Form eines zweiten Buches oder einfach auf der Webseite als Bonus Inhalt. Die Webseite enthält ja bereits weitere Kostenlose Inhalte ;-)

Mit Freundlichen Grüßen

Norbert Reinwand